

Handelsname	proagro Netzmittel		
EG Nr	2094064	Datum	27.10.2014
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet :	18.06.2015

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: proagro-Netzmittel (Setacin SN)
CAS Nr.: 577-11-7

Angaben zum Hersteller / Lieferanten / Auskunft

proagro GmbH
Beerbach
91183 Abenberg
Tel.: 09873 – 794
Fax : 09873 – 975

Notrufnummer: Zschimmer und Schwarz 02621- 12-0

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemischs-Einstufung gemäß Verordnung EG Nr. 1272 / 2008

Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1

H315 : verursacht Hautreizungen

H 318 : verursacht schwere Augenschäden

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen, H 318 Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sonstige Gefahren

Entfällt

Handelsname	proagro Netzmittel		
EG Nr	2094064	Datum	27.10.2014
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet :	18.06.2015

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Sulfobernsteinsäurediisooctylester-Na-Salz mit Fettsäureamidoisoproponolpolyethoxi sulfosuccinat di – Natriumsalz und Zitronensäure

Gefährliche Inhaltsstoffe

EC/CAS REACH	Stoffbezeichnung	H-Sätze	
2094064	Docusatnatrium		
577-11-7			
01-2119491296-29-0007	H 315, H318		
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1			> 10 %
EC/CAS REACH	R-Sätze		
Xi	38 41		> 10 %
2521042 Propanol (2-methoxymethylethoxy) anionic surfactants (50 %)	-34590-94-8		> 1 %
Xi	36		

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit dem Auge gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten

Hinweise für den Arzt

Behandlung: Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Schwefeldioxide, Stickoxide

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, Explosions- und Brandgase nicht einatmen

Handelsname	proagro Netzmittel		
EG Nr	2094064	Datum	27.10.2014
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet :	18.06.2015

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung / Rückhaltung

Mit geeignetem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z.B. Universalbinder. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen

Verweis auf andere Abschnitte:

Abschnitt 7 / 8 / 13 des Sicherheitsdatenblattes beachten.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besondere Maßnahme erforderlich

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 30° C aufbewahren

Allgemeine Hinweise

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen und schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Abschnitt 6 und 8 des Sicherheitsdatenblattes beachten

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten : entfällt

DNEL- Werte

EC/CAS	Bezeichnung des Stoffes		
2094064	Docusatnatrium		
577-11-7			
01-2119491296-29-0007			
	DNEL (Arbeiter,inhalativ): chronisch	systemisch	44,1 mg/m ³
	DNEL (Arbeiter,dermal): chronisch	systemisch	31,3 mg/kg 1d
	DNEL (Verbraucher,oral): chronisch	systemisch	18,8 mg/kg 1d
	DNEL (Verbraucher,inhalativ): chronisch	systemisch	13 mg/m ³
	DNEL (Verbraucher,dermal): chronisch	systemisch	18,8 mg/kg 1d

Handelsname	proagro Netzmittel		
EG Nr	2094064	Datum	27.10.2014
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet :	18.06.2015

PNEC- Werte

EC/CAS	Bezeichnung des Stoffes	
2094064	Docusatnatrium	
577-11-7		
01-2119491296-29-0007		
	PNEC Süßwasser:	0,0066 mg/l
	PNEC Meerwasser:	0,0007 mg/l
	PNEC Süßwassersediment:	0,653 mg/kg
	PNEC Meerwassersediment:	0,0653 mg/kg
	PNEC Kläranlage	122 mg/l
	PNEC Boden:	0,138 mg/kg

Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes beachten

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz (EN 166)	Schutzbrille
Handschutz (EN 374)	Handschuhe aus Nitrilkautschuk
Körperschutz (EN 465)	Schutzkleidung
Atemschutz (EN 141/149)	entfällt

Allgemeiner Schutz- und Hygienemaßnahmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexpositionen

Abschnitt 6 und 7 des Sicherheitsdatenblattes beachten

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	klar, schwach gelb
Geruch:	charakteristisch
Schmelzpunkt:	< - 18° C
Siedepunkt:	100° C
Flammpunkt:	> 100° C
Dampfdruck:	ca. 23 mbar bei 20° C
Dichte:	1,10 g/cm ³ bei 20° C
Löslichkeit im Wasser:	unbegrenzt mischba
Viskosität (dyn.) :	350 mPas bei 20° C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Handelsname	proagro Netzmittel		
EG Nr	2094064	Datum	27.10.2014
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet :	18.06.2015

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine

11. Angaben zur Toxikologie

LD50 (oral): Ratte > 2000 mg/kg ATE
 LD 50 (dermal): Kaninchen > 2000 mg/kg ATE

- Primäre Reiz- /Ätzwirkung
 Hautreizung (OECD 404/ Kaninchen): reizend
 Augenreizung (OECD 405/ Kaninchen): Gefahr ernster Augenschäden
- Sensibilisierung
 HRIPT-Test: nicht sensibilisierend
- sonstige Angaben
 Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden
- Erfahrung aus der Praxis
 Wirkt entfettend auf die Haut
- Allgemeine Bemerkung
 Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussgae ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Pesistenz und Abbaubarkeit)

Bewertungstext: leicht biologisch abbaubar

Sonstige Hinweise: Das in dieser Zubereitung enthaltende Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenden Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung EG Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Ökotoxische Wirkungen

LC50: Zebrabärbling > 10mg/l nach 96h ATE
 EC50: Dapnie > 10mg/l nach 48h ATE
 EC50: Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l nach 72h ATE
 EC50: Pseudomonas sp. > 100mg/l nach 16h ATE

Verhalten in Kläranlagen: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbaupaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Weitere ökologische Hinweise

Handelsname	proagro Netzmittel		
EG Nr	2094064	Datum	27.10.2014
Lieferant	Proagro GmbH, 91183 Abenberg, Beerbach 55	überarbeitet :	18.06.2015

Allgemein: Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Das Abbauverhalten des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde auf Grund von Angaben in der Literatur gemacht.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorgungsunternehmen bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden

Ungereinigte Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden

14. Angaben zum Transport

UN- Nummer, UN-Versandbezeichnung, Transportgefahrenklassen, Verpackungsgruppe, Umweltgefahren, Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender, Massengutbeförderung

Entfällt

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH , Art. 57

Entfällt

Sonstige Vorschriften

- 1996/82/EG (StörfallVO): -----
- Wassergefährdungsklasse : 2 Anhang 4
- Lagerklasse (TRGS 510): 10 brennbare Flüssigkeit

16. Sonstige Angaben

Relevante H-Sätze Pkt.3

- H 315 : verursacht Hautreizungen
- H 318: verursacht schwere Augenschäden

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.